

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/084944 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B32B 7/12**, C09J
7/04, B32B 25/20, 25/12, 25/14, 25/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002300

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. März 2005 (04.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 011 223.1 4. März 2004 (04.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **TESA AG** [DE/DE]; Tesa AGKst. 9500 - Bf., 645
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KÜLPER, Klaus**
[DE/DE]; Fehrsstrasse 1a, 25421 Pinneberg (DE). **SAM-
SON-HIMMELSTJERNA, Mathias Von** [DE/DE];
Lessingstrasse 10, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE).
WAHLERS, Andreas [DE/DE]; Am Gleise 8a, 21614
Buxtehude (DE).

(74) Anwalt: **STUBBE, Andreas**; Tesa AGQuickbornstrasse
24, 20253 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 27. Oktober 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: HIGHLY ABRASION-RESISTANT TAPE FOR BINDING CABLE TREES IN MOTOR VEHICLES

(54) Bezeichnung: HOCH ABRIEBFESTES BAND FÜR DIE BANDAGIERUNG VON KABELBÄUMEN IN AUTOMOBILEN

(57) Abstract: The invention relates to a highly abrasion-resistant tape for binding cable trees, in particular in motor vehicles. Said strip consists of a support, comprising a first cover layer A and a second cover layer B. An intermediate layer C is situated between the cover layers A and B, said intermediate layer being permanently fixed to the entire surface area of the cover layers A and B. According to the invention, the cover layers A and B consist of a woven or knitted fabric and the intermediate layer C consists of a visco-elastic adhesive, preferably a pressure-sensitive adhesive, or a double-sided adhesive tape.

(57) Zusammenfassung: Hoch abriebfestes Band für die Bandagierung von Kabelbäumen, insbesondere in Automobilen, aus einem Träger mit einer ersten Deckschicht A und einer zweiten Deckschicht B, wobei sich zwischen den Deckschichten A und B eine Zwischenschicht C befindet, die mit den Deckschichten A und B jeweils über deren gesamte Fläche fest verbunden ist, die Deckschichten A und B aus einem Gewebe oder Gewirke bestehen, die Zwischenschicht C aus einer visko-elastischen Klebmasse, bevorzugt Selbstklebmasse, oder einem beidseitig klebend ausgerüsteten Klebeband besteht.



WO 2005/084944 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/002300

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B32B7/12 C09J7/04 B32B25/20 B32B25/12 B32B25/14
B32B25/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C09J B32B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 42 732 A1 (TESA AG) 28 March 2002 (2002-03-28) cited in the application column 6, lines 45-60, paragraphs 27,28,46,50,52,74	1,2,4,5, 8,10,11
A	WO 02/14446 A (TESA AG; KUELPER, KLAUS) 21 February 2002 (2002-02-21)	1,2,4-6, 8,10,11
Y	page 17, lines 20-34 - page 18, line 22; claims 1,3,5,7,8; examples 1,2	1,2,8,10
Y	EP 1 258 346 A (VERTA AG) 20 November 2002 (2002-11-20) paragraphs '0017!, '0032!, '0037!, '0040!, '0042!; claims 1,3,4,7,9,10; figure 1	1,2,8,10

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *8* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 August 2005

Date of mailing of the international search report

12/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Derz, T

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/002300

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10042732	A1	28-03-2002	CN 1471358 A	28-01-2004
			DE 50105212 D1	03-03-2005
			WO 0218509 A1	07-03-2002
			EP 1315781 A1	04-06-2003
			ES 2234883 T3	01-07-2005
			JP 2004507874 T	11-03-2004
			US 2003198806 A1	23-10-2003
WO 0214446	A	21-02-2002	DE 10039982 A1	07-03-2002
			AU 7852301 A	25-02-2002
			CN 1469913 A	21-01-2004
			WO 0214446 A1	21-02-2002
			EP 1311640 A1	21-05-2003
			JP 2004524376 T	12-08-2004
			US 2004082243 A1	29-04-2004
EP 1258346	A	20-11-2002	DE 10123806 A1	21-11-2002
			EP 1258346 A2	20-11-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002300

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B32B7/12 C09J7/04 B32B25/20 B32B25/12 B32B25/14
B32B25/10

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C09J B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 42 732 A1 (TESA AG) 28. März 2002 (2002-03-28) in der Anmeldung erwähnt Spalte 6, Zeilen 45-60, Absätze 27,28,46,50,52,74	1,2,4,5, 8,10,11
A	WO 02/14446 A (TESA AG; KUELPER, KLAUS) 21. Februar 2002 (2002-02-21)	1,2,4-6, 8,10,11
Y	Seite 17, Zeilen 20-34 - Seite 18, Zeile 22; Ansprüche 1,3,5,7,8; Beispiele 1,2	1,2,8,10
Y	EP 1 258 346 A (VERTA AG) 20. November 2002 (2002-11-20) Absätze '0017!, '0032!, '0037!, '0040!, '0042!; Ansprüche 1,3,4,7,9,10; Abbildung 1	1,2,8,10

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. August 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

12/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Derz, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002300

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10042732 A1	28-03-2002	CN 1471358 A	28-01-2004
		DE 50105212 D1	03-03-2005
		WO 0218509 A1	07-03-2002
		EP 1315781 A1	04-06-2003
		ES 2234883 T3	01-07-2005
		JP 2004507874 T	11-03-2004
		US 2003198806 A1	23-10-2003
WO 0214446 A	21-02-2002	DE 10039982 A1	07-03-2002
		AU 7852301 A	25-02-2002
		CN 1469913 A	21-01-2004
		WO 0214446 A1	21-02-2002
		EP 1311640 A1	21-05-2003
		JP 2004524376 T	12-08-2004
		US 2004082243 A1	29-04-2004
EP 1258346 A	20-11-2002	DE 10123806 A1	21-11-2002
		EP 1258346 A2	20-11-2002